

A3**Team:** Neonatalavdelning Växjö**Datum:** 24. november 2020**Förbättringsområde/förbättringsmöjlighet**

Punktionsinlagda PICC-line-katetrar

Att man blir trygg och säker med den metoden och använder den vid rätt tillfälle.

Vad ska förändringen leda till? Beskriv det önskvärda läget

- att personalen blir trygg med inläggning av PICC-line-katetrar via PVK
- färre stick
- mindre ingrepp
- mindre antibiotika
- lägre kostnad

Bakgrund

Barn på Neonatalavdelningen är ofta i behov av en central infart, till exempel för att ge speciella mediciner, högosmolara infusioner eller TPN eller vid långvarig i.v.-behandling som utan CVK skulle kräva många stick för upprepade PVK-sättningar. Det är smidigt att använda en navelvenskateter, men den metoden har begränsningar: navelvenskateter kan bara sättas under de första dygnet och kan bara sitta i några dagar, dessutom får man ibland inte korrekt läge utan hamnar i ett leverkärl. PICC-line-katetrar är ett alternativ. Hittills har man här på neonatalavdelningen i Växjö lagt in dem via kärilfriläggning, vilket innebär ett litet ingrepp och barnet kommer att få ett ärr. Jag är från min tidigare arbetsplats van vid en mindre invasiv metod där man först sätter en PVK och sedan matar in CVK:n.

Mätbara mål

- Att man alltid om möjligt ska ha försökt med punktionsinläggning innan man gör kärilfriläggning.
- Att alla neonatologer skall känna till tekniken för punktionsinläggning av PICC-line-katetrar och känna sig trygga med att använda den.
- Att allt fler sjuksköterskor på neonatalavdelningen skall känna sig trygga med att använda tekniken.

Mått

- Antal av punktionsinlagda PICC-line-katetrar
- Vilka som gör ingreppet
- Hur trygga känner sig sjuksköterskor och läkarna med den metoden (enkät)

Nuläge

Hittills gjordes PICC-line-sättning på neonatalavdelningen i Växjö via kärilfriläggning. Än så länge är det bara jag som är van vid den minimalinvasiva tekniken och använder den så ofta som möjligt för att undvika en kärilfriläggning.

Möjliga lösningar

- Att visa tekniken till neonatologerna och höra med dem om de tycker att det är ett bra alternativ.
- Att skriva PM på tyska och diskutera innehållet med den överläkaren i Tyskland som lärde mig sätta punktionsinlagda PICC-line-katetrar.
- Att gå genom PM:et med neonatologerna och sedan sjuksköterskorna och anpassa och förbättra det.

Ansvarig

Läkarna och sjuksköterskorna på Neonatalavdelningen och verksamhetschefen som godkänner PM:et.

Tidplan

3-6 månader

Vilka resultat har ni sett efter era tester i förhållande till mål och mått?

Det skriftliga PM:et har precis färdigställts. PM:et ska användas och den praktiska introduktionen ska fortsättas i 3-6 månader innan man ska fylla in en enkät till för att utvärdera resultat enligt mål och mått. Men det har redan nu blivit flera (delvis svårt mätbara) förändringar:

- Personalen visar intresse för den minimalinvasiva tekniken och det finns mycket motivation att komma igång med den.
- Alla neonatologer och många sjuksköterskor har varit med vid ingreppet.
- Tack vore materiallistan på PM:et (som används redan innan PM:et har färdigställts) går förberedelser innan ingreppet mycket snabbare och är även enkelt att göra för en sjuksköterska som inte har varit med vid ingreppet förut.
- Sjuksköterskorna tänker allt mer på att inte använda kärl i armvecken för PVK-sättningen utan att spara kärlen för en punktionsinlagd PICC-line kateter.

Analys

- Det finns ett mindre invasivt alternativ för PICC-line-sättningen och det vore bra att i första hand försöka använda det.
- Enligt enkäten tycker både neonatologer och sjuksköterskor att den mindre invasiva tekniken är ett bra alternativ till kärilfriläggning.
- I nuläget känner sig dock inga av de riktigt trygga med att använda den tekniken själva.
- Det finns inget PM som beskriver hur man sätter punktionsinlagda PICC-line-katetrar.
- Enligt enkäten finns det stort behov av ett skriftligt PM, praktisk introduktion och träning.

Efter testerna - Vad blir ert nästa steg?

- Göra en introduktionsfilm
- Fortsätta med den praktiska introduktionen
- Träning på docka i smågrupper
- Färdig kateterset så att man slipper plocka fram alla grejer